

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi sekarang ini berkembang cukup cepat. Begitu juga dengan internet. Sehingga internet sekarang ini sudah menjadi *trend* bahkan menjadi kebutuhan. Bisa kita lihat sekarang hampir seluruh aspek kehidupan sudah bersinggungan dengan internet.

Semakin terpelajarnya masyarakat dan murah serta mudahnya menjadikan internet sebagai media informasi baru. Melalui internet segala informasi bisa kita peroleh secara *up to dated* dan kita sebarluaskan kembali ke seluruh dunia. Bagi sebuah instansi, perusahaan, ataupun organisasi, internet menjadi alternatif baru dalam promosi dengan biaya murah. Hal ini yang sekarang dimanfaatkan organisasi maupun perusahaan kecil agar dilihat sejajar seperti perusahaan besar.

Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula" merupakan salah satu lembaga keagamaan Islam yang bergerak dalam bidang pendidikan dan dakwah. Seiring perkembangan teknologi internet yang terus menerus dan semakin banyaknya orang yang mengakses internet, maka menjadi peluang untuk mengembangkan dakwah, disamping tetap mempertahankan pendidikan dan dakwah yang sudah dilakukan selama ini. Sarana untuk mengembangkan dakwah yang dimaksud adalah *website*.

Untuk memenuhi kebutuhan diatas, sebuah *website* harus bersifat dinamis agar menarik orang untuk mendapatkan informasi dakwah yang kita sampaikan di *website*, dan fleksibel dalam penataan dan pengelolaan *content*. Maka dalam

perencanaannya penulis menggunakan PHP sebagai bahasa scripting-nya dan MySQL untuk penanganan database.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang permasalahan diatas dapat kita ambil kesimpulan bahwa permasalahan yang dihadapi yaitu:

1. Bagaimana merancang website Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula" yang dinamis menggunakan PHP sebagai bahasa scripting dan MySQL untuk penanganan database.
2. Bagaimana menampilkan materi kegiatan dakwah di Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula" kedalam website.
3. Bagaiman merancang website yang interaktif sehingga materi yang diberikan di Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula" dapat dipelajari oleh pengunjung website dengan pemahaman yang sama.

## 1.3 Batasan Masalah

Supaya hasil dari perancangan lebih fokus dan maksimal, maka permasalahan yang ada harus dibatasi pada pembuatan website Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula" yang terdiri dari:

1. Halaman Pengunjung

Halaman ini nantinya akan menampilkan seluruh *content* yang dapat diakses oleh setiap pengunjung website. Halaman ini berisi artikel, profil, artikel, download, play mp3 dakwah, beberapa kegiatan yg ditampilkan dalam website.

## 2. Halaman *Administrator*

Pada halaman administrator atau banyak disebut sebagai *CMS(Content Management System)*, sebelum masuk harus login terlebih dahulu sesuai dengan *user id* dan *password*. Di dalam halaman ini, administrator dapat melakukan manajemen *content* yang meliputi *insert, update, delete*.

Sementara untuk *software* pokok yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah :

1. XAMPP Version 1.7.3
2. Adobe Dreamweaver CS3
3. Adobe Photoshop CS3

Selain batasan-batasan masalah diatas, penulis juga membatasi tentang tidak dibahasnya instalasi *software* dan keamanan *website*. Aplikasi ini nantinya hanya akan berjalan di internet dan *web browser* sebagai media/teknologi untuk menampilkan.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai prasyarat kelulusan Strata I di STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Menerapkan ilmu yang sudah dipelajari selama kuliah khususnya matakuliah Pemrograman Web Lanjut dan Perancangan Web dan Internet kedalam permasalahan yang lebih nyata.

3. Menambah wawasan dan pengalaman dalam studi kasus penerapan ilmu pengetahuan teknologi.
4. Menawarkan salah satu solusi pengembangan dakwah untuk Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula" dalam era teknologi seperti sekarang ini.
5. Memberikan tambahan pengetahuan dan wawasan yang lebih tentang website kepada penghuni Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula".

### **1.5 Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan dari permasalahan penelitian ini adalah:

1. Metode Observasi

Adalah metode dimana dilakukan pengamatan langsung di tempat penelitian untuk mengumpulkan data-data ataupun informasi guna dijadikan sumber data penelitian yang berhubungan dengan penulisan skripsi.

2. Metode Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab langsung dengan orang-orang pesantren yang terkait dengan permasalahan dari objek penelitian untuk mendapatkan data-data ataupun informasi yang akurat.

3. Metode Studi Kepustakaan

Adalah metode yang mengacu pada buku-buku pedoman yang akan dijadikan landasan teori untuk mendapatkan kajian yang teoritis

sebagai dasar penulisan skripsi.

#### 4. Metode Dokumentasi

Dalam metode ini peneliti mengambil data dari dokumen-dokumen instansi atau lembaga yang terkait. Selain itu juga mengumpulkan data atau informasi dari media masa dan internet lewat berbagai situs.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini akan disusun secara sistematis dengan membagi menjadi beberapa bab, dan setiap bab akan merincikan masalah-masalah yang selalu berkaitan. Rincian bab tersebut adalah:

#### Bab I Pendahuluan

Pembahasan dalam bab ini meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

#### Bab II Landasan Teori

Dalam bab ini yang akan dibahas antara lain adalah konsep dasar pembuatan website, internet, software yang digunakan dalam pembuatan website.

#### Bab III Analisis dan Perancangan

Analisis yaitu menganalisa secara keseluruhan aspek yang berkaitan dengan permasalahan yang ada, dan nantinya akan dijadikan acuan dalam perancangan sistem. Seperti misalnya analisis kebutuhan sistem, analisis PIECES. Kemudian perancangan yaitu dimulai dengan perancangan *database*,

tentang tabel dan entitas-entitas, serta perancangan desain dan *layout*. Analisis yang pertama kali meliputi tinjauan umum. Dari tinjauan umum ini kita bisa dapatkan informasi keberadaan Pesantren Mahasiswa dan Alumni “Nailul Ula” yang meliputi sejarah, visi misi, kegiatan yang dilaksanakan, fasilitas, dan struktur organisasi, sebagai dasar pengembangan website tersebut.

#### Bab IV Implementasi Sistem dan Pembahasan

Membahas bagaimana mengimplementasikan rancangan yang sudah dibuat pada Bab III. Dalam bab ini juga akan dilakukan testing terhadap sistem yang sudah jadi tentang kompatibilitas dengan *software* pendukung dan juga kesesuaian dengan rancangan.

#### Bab V Penutup

Berisi tentang kesimpulan dari penelitian dan saran dari penulis.